+ Produits cliniques
pour la prothèse dentaire.

Digital Solutions –
Solutions pour l'implantologie.

CENDRES+ MÉTAUX

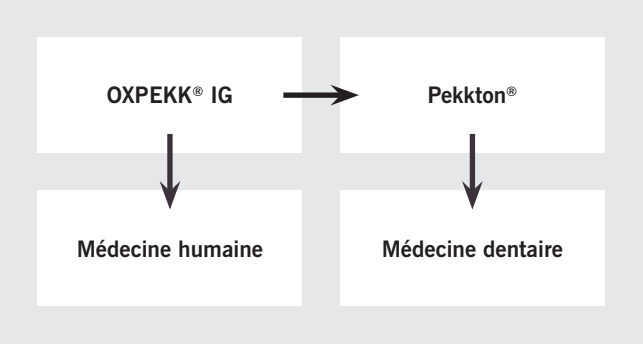
Dental

Table des matières.

Pekkton®	4–6
Alliages dentaires précieux	7
Minivapor	8
Easyshade	8
Smile Lite	9
Anaxdent	10–12
Tenons CM	13–15
MP-Post	16
Tenons radiculaires Mooser	17–19
Dalbo®-Rotex®	20–21
Dalbo®-PLUS	22–24
Novaloc™	24
Dalbo®-Classic	25
M-SG® Star 1	26
M-SG® Star 2	27
Mini-Dalbo®	28
Solutions d'usinage pour l'implantologie.	29
L'offre Cendres+Métaux.	29
Marques d'implants proposées.	30
Travailler avec Cendres+Métaux.	30
Accessoires CFAO pour l'implantologie.	31

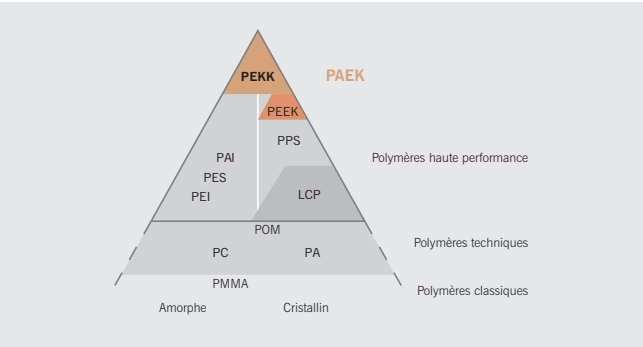
Polymère hautes performances pour des solutions prothétiques réussies.

Pour répondre aux critères biomécaniques exigeants des solutions prothétiques, Cendres+Métaux s'est assuré les droits exclusifs du seul polymère PEKK haute performance disponible mondialement: OXPEKK®*.
À partir de là, nous avons conçu le dérivé Pekkton® spécialement pour le secteur dentaire.

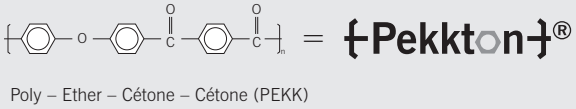


Pekkton®
Exclusive by Cendres+Métaux

Eprouvé: le matériau de base OXPEKK® de Pekkton® est utilisé avec succès depuis des décennies comme matériau d'implant en médecine humaine.



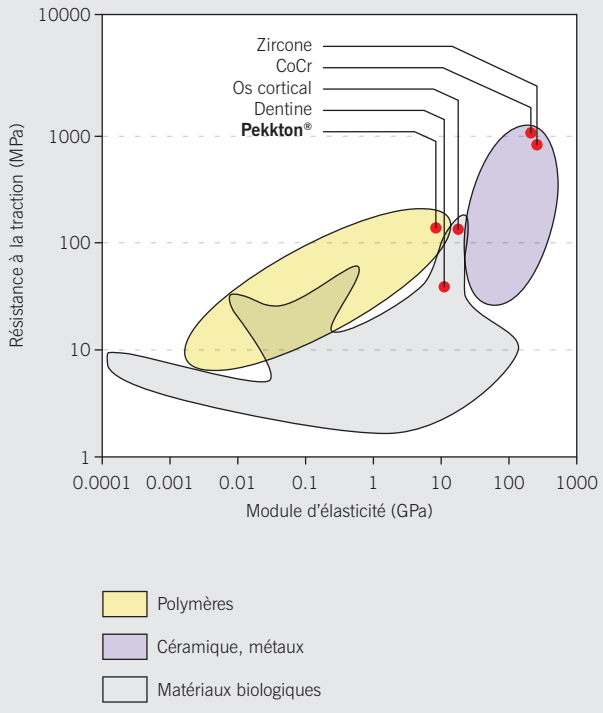
Au sommet de la pyramide de qualité, le polymère haute performance PEKK garantit des applications optimales en médecine dentaire.



Poly – Ether – Cétone – Cétone (PEKK)

Seul le PEKK dispose dans sa chaîne de deux cétones stabilisées qui contribuent à accroître les propriétés mécaniques du matériau (par exemple une résistance à la compression 80 % plus élevée que celle du PEEK).

Esthétique: Pekkton® garantit un sourire rayonnant à vos patients.



Pekkton® imite les caractéristiques du tissu dur humain.

* Pekkton® est un dérivé de OXPEKK® d'OPM, Oxford Performance Materials, Inc., Etats-Unis.
** Certaines indications sont encore en attente d'approbation.

Des propriétés uniques.

Grâce à ses propriétés mécaniques, physiques et chimiques uniques, adaptées à l'anatomie, Pekkton® présente un éventail d'applications beaucoup plus vaste que d'autres polymères.

Résistance à la compression	246	MPa
Résistance à la flexion	200	MPa
Module de flexion	5.0	GPa
Module d'élasticité	5.1	GPa
Résistance à la traction	115	MPa
Point de fusion cristalline	363	°C

Densité	1.4	g/cm^3
Absorption d'eau	8.7	µg/mm^3
Solubilité	0.2	µg/mm^3
Dureté (DIN EN ISO 2039-1)	252	MPa

Propriétés mécaniques de Pekkton® ivory.

Pekkton® ivory est aussi conçu pour des applications avec des contraintes extrêmes, comme le prouvent les essais menés par le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche suisse (EMPA)*.

Détermination de la charge de rupture statique et de la résistance à la fatigue de couronnes scellées entièrement anatomiques en Pekkton® ivory.

Charge de rupture statique, moyenne :	1733 N
Essai de résistance à la fatigue, 1,2 millions de cycles, contrainte de compression supérieure 500 N :	Tous les échantillons ont réussi le test.

Un matériau flexible et intelligent.

Vos avantages :	avec Pekkton® ivory :	pour :
Intelligent pour plus de confort et de sérénité	Polymère de la famille PEKK de densité très faible, quasi-insoluble, de biocompatibilité testée et approuvée (ISO 10993)	Polymère de la famille PEKK de densité très faible, quasi-insoluble, de biocompatibilité testée et approuvée (ISO 10993)
	Sans métal	Aucune libération d'ions Aucun goût métallique Non conducteur
	Légèrement radio-opaque	Contrôle des caries
	Dispositif médical conforme à la norme 93/42/CEE (classe 2a) sous la forme cristalline	Sollicitations élevées (mécaniques et chimiques) et précision d'ajustement
Flexible pour une productivité accrue	Sans nanoparticule, sans fibre de verre ni carbone	Traitement simple, rapide et propre
	Convient aussi pour les restaurations entièrement anatomiques	Pour des solutions provisoires à long terme
Esthétique garantie pour une meilleure satisfaction des patients	De couleur claire pour un maquillage facile à la teinte définitive avec du composite Permet d'obtenir les teintes les plus délicates (par exemple zone marginale)	Travaux sur mesure Retouches en bouche possibles à l'aide de composite

Soyez différents ! Proposez à vos clients Pekkton® ivory, le polymère du futur.
Les propriétés physiques de Pekkton® ont de fortes similitudes avec celles des matériaux biologiques (exemple : dentine).

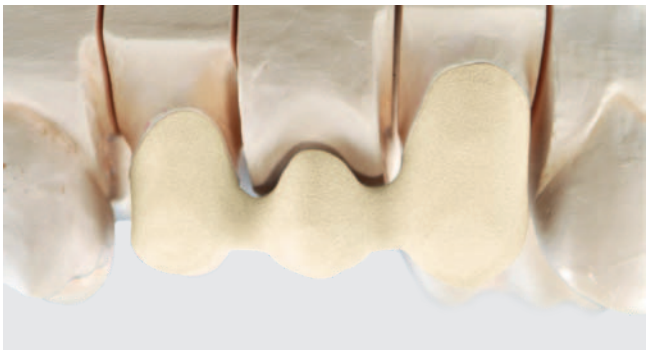
– intelligent : des propriétés similaires aux matériaux biologiques
– flexible : traitement simple du matériau
– esthétique : individualisation possible de l'esthétique

Pekkton® ivory : indications.

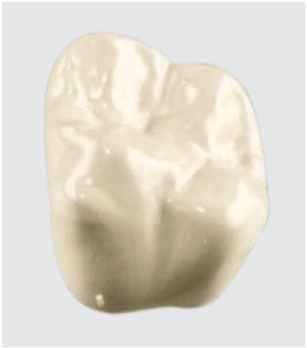
Pekkton® ivory est à base de OXPEKK® IG (qualité implant = pureté optimale !) et d'oxydes pour la teinte et l'optimisation des propriétés mécaniques.

Pekkton® ivory offre une solution pour les indications suivantes* :

Couronne individuelle avec cosmétique.



Couronne individuelle et bridge de 3 éléments (image) provisoires avec cosmétique.



Couronne monobloc sans cosmétique.
Parfait pour les provisoires prévues dans les zones postérieures.

* Veuillez vous référer au mode d'emploi pour des renseignements complémentaires sur les indications, les contre-indications, les mises en garde et les précautions d'emploi.

Alliages dentaires précieux.

	Couleur	Alliages	Composition % Au + Pt group metals	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ga	Ir	Ru	Rh	Fe	Others	Propriétés physiques Densité g/cm³
Alliages céramo-métalliques																		
High gold content		V-Gnathos® Plus	97.85	85.90	11.70					1.50	0.10		0.05		0.20	0.05	Mn 0.10, Nb 0.40	18.8
		V-Classic	94.06	75.00		19.00	1.00	0.44	2.00	0.50	2.00		0.01	0.05				16.4
Reduced gold content		V-Deltaloy	85.28	54.20		31.04	4.83				8.99	0.90	0.01	0.03				14.7
		V-Delta® Special	78.10	52.50		25.54	17.00	0.20	3.50	0.20	1.00		0.02	0.04				14.4
		V-Delta® SF	90.00	51.50		38.40					8.50	1.50		0.10				14.5
		Esteticor® Plus	84.10	45.00		38.90	5.00	0.40	0.50		8.60	1.40		0.20				13.8
Pd based		Esteticor® N2	67.60	15.20	0.20	52.00	20.00		5.40		6.00	1.00		0.20				12.1
		Cerapall® 6	81.60	6.10		75.00	6.40		0.10		5.90	6.00		0.50				11.7
		Cerapall® 2	81.00	2.00		78.50		6.90	2.00	0.10	4.50	5.50		0.50				11.4
		Esteticor Biennor CF®	80.00	2.00		77.60	5.00		6.40	4.60		4.00		0.40				11.4
		Esteticor® Blancor	58.49	1.00		57.29	29.00		1.00		11.00	0.50		0.20			B 0.01	11.3
		Ceradelta® 2	61.50			61.45	24.45		10.00	2.00	2.00			0.05			B 0.05	11.3
		Esteticor NewStart®	58.30			58.00	29.99		6.00	1.70	4.00			0.30			B 0.01	11.2
Alliages céramo-métalliques pour suprastructures d'implants																		
Implant		Esteticor Implant® 76	96.90	76.80	1.350	18.60			2.90	0.20			0.15					16.9
		Esteticor Implant® 58	87.50	58.50		28.85	8.00		4.50				0.05	0.10				15.1
		Esteticor Implant® 32	73.00	32.00		40.85	19.00		5.00		3.00			0.15				13.1
Alliages conventionnels																		
Reduced gold content		Pontor® 2	66.50	63.00	0.50	3.00	20.00	12.00		1.50				< 1.00				14.2
		Solaro® 3	61.50	56.00	0.40	5.00	25.00	11.80		1.70			0.10					13.7
		Medior® 3	61.00	55.00		5.95	26.00	10.90		2.10				0.05				13.6
		Solaro® 4	49.50	45.00		4.48	41.00	9.50						0.02				12.9
Ag based		Pagalinor® 2	31.41	12.50		18.90	53.65	14.29		0.65				0.01				11.1
		Pallorag® 33	30.00	10.00		20.00	59.50	9.50		1.00								11.1
		Pagalin® 2	26.05	3.00		23.00	65.00	6.45		0.50	2.00		0.05					10.8

Générateur de vapeur

Minivapor Millenium
La Minivapor Millenium est le fruit de 20 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de générateurs de vapeur. Elle offre une évolution incomparable pour votre confort de travail et sa durée de vie est toujours aussi exceptionnelle.
Robuste, pratique et économique
La nouvelle forme de carrosserie au design novateur et aux dimensions compactes permet d'obtenir un appareil facile à installer.
La façade comprenant les fonctions principales est simple à utiliser.
Les touches digitales assurent un nettoyage et un entretien pratiques.
Les multiples sollicitations sont gérées par le microprocesseur et par les électrovannes de façon à conserver une utilisation répétitive et sûre.
Le rechargement en eau, la chauffe rapide et automatique permettent un travail en continu pour une utilisation intensive.
Thermorégulateur avec affichage digital
L'affichage digital visualise la pression à l'intérieur de la cuve.
La pression est réglable par la touche bleue et orange de 2 à 8 bars (par intervalle de 0.1 bar).
La fonction en service est indiquée sur le panneau frontal de commande.

Preservez votre autoclave en nettoyant vos instruments en profondeur au jet de vapeur.

Données techniques	
Puissance absorbée	1950 W
Température	120 °C – 170 °C
Temps de réchauffement	20 min
Capacité de la chaudière	4.8 dm^3

Profondeur	320 mm
Largeur	438 mm
Hauteur	396 mm
Poids net	23 kg

Vita Easyshade Advance 4.0

La précision entre dans une nouvelle dimension
Vita Easyshade Advance 4.0 présente le même design que l'appareil précédent avec sa facilité d'utilisation et sa grande mobilité.
La définition parfaite de la teinte est encore plus simple à présent grâce à la nouvelle fonction de déclenchement automatique de la prise de mesure. Les résultats s'affichent dans les deux standards de teintes internationaux Vita classical A1-D4 et Vita System 3D-Master, avec en plus la possibilité d'afficher les teintes de Vitablocs.
Par ailleurs le Vita Easyshade Advance 4.0 autorise une représentation exacte de l'éclaircissement des dents d'après l'échelle mondialement recommandée de l'American Dental Association.
Grâce à une technique de mesure moderne et une technologie LED fiable, le Vita Easyshade Advance 4.0 travaille avec une précision deux fois plus élevée que celle de l'oeil humain. Les mesures peuvent être transmises via Bluetooth par ex. au logiciel de communication Vita Assist. Il est également possible de raccorder l'appareil via une interface VDDS au logiciel d'administration du cabinet dentaire.

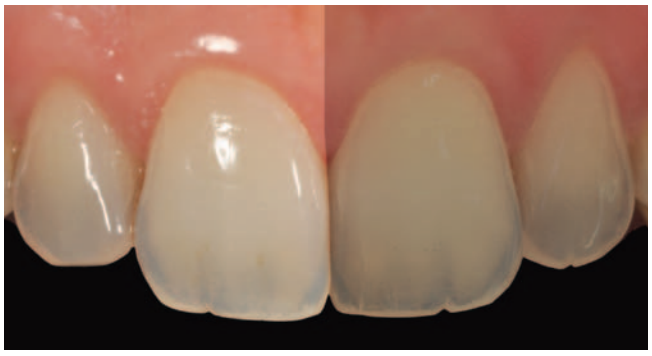
Avantages
– Mesure fiable de la teinte en quelques secondes.
– Définition des teintes dentaires précise dans les teintes Vita classical A1-D4, Vita System 3D-Master.
– Indication des teintes Vitablocs et représentation de la procédure d'éclaircissement des dents, selon les recommandations de l'American Dental Association.
– Transmission rapide des données de teintes à l'aide de la connexion sans fil Bluetooth.
– Aucune influence de la lumière ambiante et de la brillance.
– Facilité d'utilisation et grande liberté de mouvement.
– Protection contre les infections assurée à 100 %.
– Communication et documentation de la teinte assurées.
– Contrôle de la qualité grâce au contrôle possible des restaurations.
– Longue durée de vie grâce à la technologie moderne des LED.
– Capacité mémoire pour 30 prises de teinte.

Smile Lite est un outil de prise de teinte simple d'utilisation, fidèle et économique. Equipée d'une LED de dernière génération (SMD), Smile Lite restitue avec une précision constante la lumière du jour caractérisée par une température de lumière de 5.500°K.

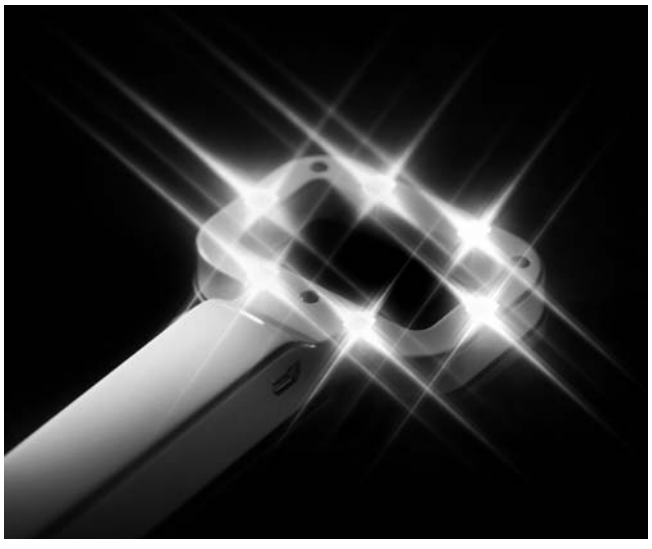
Avec Smile Lite, prenez vos teintes à la lumière du jour, quelles que soient les conditions météorologiques et ce à toute heure de la journée.

Smile Lite est livrée avec un filtre polarisant qui permet une analyse en profondeur du noyau dentinaire dont le prothésiste a besoin pour un rendu esthétique optimal.

Avec Smile Lite, le couple dentiste – prothésiste n'a jamais été aussi efficient!



Sans filtre polarisant. Avec filtre polarisant.



Smile Lite: enfin un accessoire de prise de teinte confortable pour le patient.
Pour une bonne prise de teinte, Smile Lite doit être maintenue à une dizaine de centimètres de la bouche du patient. De cette manière, son utilisation permet d'éviter tout contact et donc toute pression désagréable sur les muqueuses ou la gencive.

En se munissant d'un miroir, le praticien peut même montrer au patient l'état de sa dentition et ainsi mieux expliquer le traitement envisagé.

Smile Lite permet de faire toute la lumière sur la dentition du patient tout en respectant son confort.

New Outline : résine acrylique pour provisoires.

anaxDENT

Mise au point par les frères Pascal et Michel Magne, New Outline est l'illustration parfaite du niveau esthétique qu'il est possible d'atteindre, même pour des provisoires, avec une résine de qualité. Développée sur la base d'une résine PMMA, New Outline propose aujourd'hui des teintes particulièrement naturelles qui raviront les patients. New Outline convient aux provisoires sur dents naturelles ou sur implants.

Michel Magne, Los Angeles.

Michel Magne, Los Angeles.

New Outline Starter Kit XL

Composition :
Dentine 100 g: White Dentin / A1 / A2 / A3 / A4
Transpa clear 100 g
Masses incisales 100 g: Opalescent/blanc
Liquide 100 g
Skin primer 10 ml
Skin glaze 10 ml
Bonding 10 ml
Opaque A2 3 g
Liquide pour opaque 10 ml

Dr. Milko Villaroel, Curitiba.

Visco III

Nouveau matériau de type BIS-Acrylat pour restaurations temporaires. L'utilisation de Visco III est particulièrement recommandée avec les Skin Primer et les Skin Glaze New Outline.

Visco DC

Egalement de type BIS-Acrylat, Visco DC est prévu pour les restaurations provisoires (couronnes, facettes, inlay, etc.). Durant sa phase élastique, la restauration peut être positionnée et enlevée à souhait. Après polymérisation, la dureté obtenue permet une bonne tenue des prothèses dans le temps.

Dispenser

Enfin à pistolet à cartouche avec embouts interchangeables pour accueillir des produits et des consommables de toutes contenances.

anaxacryl : résine acrylique pour modelage.

Anaxacryl est une résine acrylique à modeler de dernière génération permettant, par sa finesse, la réalisation de modelages extrêmement précis. Grâce à sa grande stabilité, Anaxacryl permet la réalisation de modèles complexes et de longue portée comme sur bares et sur implants, par exemple.

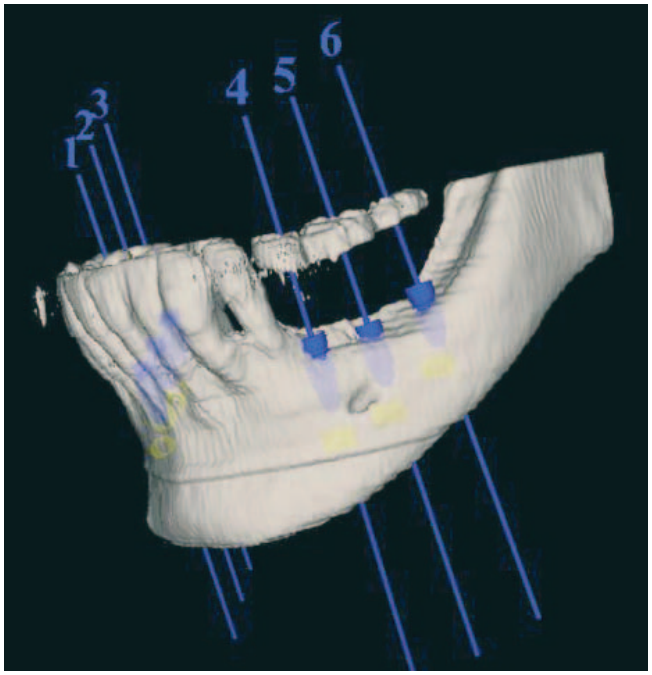
anaxacryl RS Set 100
Composition :
Poudre RS 100 g, liquide RS 100 ml, anaxbrush n° 02

anaxacryl RS Set 500
Composition :
Poudre RS 500 g, liquide RS 500 ml, anaxbrush n° 02

Acryline : résine acrylique pour fausses gencives.

Acryline est une résine acrylique à utiliser pour la réalisation de fausses gencives. La palette de teintes disponibles permet de réaliser des gencives d'apparence naturelle et saine.

Acryline Kit XL
Composition :
Poudre à 100 g Light Pink, Pink, Dark Pink
100 ml Liquid, 100 ml Liquid HI
Intense 100 g rouge, jaune, blanc et violet
Marker 10 g blanc, bleu, jaune, rouge foncé



Pour les diagnostics radio, Acryline existe aussi en version radio-opaque (X-Ray).

Matériaux cosmétiques d'incrustation.

anaxDENT

Anaxdent propose toute une gamme de matériaux cosmétiques de type composite sous différentes formes pour s'adapter aux habitudes de travail des cabinets dentaires.

anaxblend Flow & Paste

anaxblend Kit S Flow

anaxblend Kit S Paste

Big Block Dispenser

anaxblend liquide

anaxblend en pâte

Pistolet à cartouches

anaxgum Flow & Paste

Développé avec le concours du Dr. Christian Coachman, Anaxgum est un composite particulièrement esthétique et naturel, à utiliser pour la réalisation des parties gingivales. Anaxgum existe en pâte ou sous forme liquide.

Christian Coachman, Sao Paulo.

Christian Coachman, Sao Paulo.

Christian Coachman, Sao Paulo.

anaxgum Kit XXL

Matériau de duplication : Matrix FLOW 70 Clear

Matrix Flow est un silicone de duplication transparent parfait pour la transposition d'un wax-up vers un mock-up à placer directement en bouche. Matrix Flow est d'une consistance liquide qui le rend facile à travailler, tout en durcissant rapidement pour une application efficace en cabinet.

Matrix Flow 70 Clear

Tenons CM

Tenons radiculaires avec profil cylindro-conique

Caractéristiques

– Un système pour toutes les indications, également pour reconstitutions esthétiques
– Profil cylindro-conique
– Tenons soit en métal, soit en céramique
– Matériaux de haute qualité
– La surface des parties endodontiques des tenons métalliques est traitée par un sablage spécifique

Avantages d'utilisation

– Instrumentation identique pour les tenons en métal et en zircone
– 4 différentes têtes de tenons sont disponibles
– Les dimensions sont le résultat d'expériences cliniques
– Le «proof stress» des tenons en zircone est testé à 100 %
– Les tenons en métaux précieux sont fabriqués dans un alliage étiré à froid avec d'excellentes propriétés mécaniques. Ils sont indiqués pour la coulée de raccord
– Instruments idéalement conçus pour préparer le canal radiculaire
– Sévères tolérances de fabrication

Avantages médicaux

– Grande sécurité grâce à la matière biologique testée et à des expériences cliniques de longue durée
– Reconstitutions très esthétiques grâce aux tenons en zircone

Indication

Tenons en Ceramicor® et titane
Indication des tenons en Ceramicor® et titane
– Coiffes à tenons pour prothèses partielles et hybrides,
– Couronnes à tenons, superstructures coulées,
– Restaurations provisoires (30 jours).
Indication
– Coiffes à tenons pour prothèses partielles et hybrides,
– Couronnes à tenons, superstructures coulées,
– Restaurations provisoires (30 jours).
Tenons en céramique d'oxyde de zirconium
Renforcement pré-prothétique de dents piliers dévitalisées à couronne clinique pratiquement intacte.
Reconstitution directe pré-prothétique de dents piliers dévitalisées à couronne partiellement endommagée et reconstruite à l'aide de matériaux de reconstitution.
Domaines d'indication
Maxillaire : 4 à 4
Mandibule : canine
Mandibule : région antérieure avec réserves. Possible uniquement lorsque le tenon radiculaire peut être posé sans risque de perforation latérale.

Contre-indications

Tenons en Ceramicor® et titane
Canal radiculaire large ne permettant pas une préparation et une adaptation parfaite aux parois radiculaires.
Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.
En dehors de ces contre-indications, après un traitement endodontique satisfaisant et en l'état des connaissances scientifiques actuelles, il n'existe aucune restriction d'indication des tenons en métaux précieux. En raison de la forme de leur tête, les tenons radiculaires en titane ne sont indiqués que pour les travaux provisoires.
Chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux.
Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.
Chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux des éléments de construction. Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi.
Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes parafonctionnelles.
Tenons en céramique d'oxyde de zirconium
Surocclusion verticale / supraclusion
Chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux des éléments de construction.
– Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi.
– Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes parafonctionnelles.
– Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.

Restrictions concernant l'utilisation

L'alliage Ceramicor® ne permet pas la coulée de raccord d'alliages non-précieux. Les tenons en titane et en zircone ne sont pas indiqués pour la coulée de raccord.
Les tenons radiculaires en Ceramicor® ne supportent pas le contact direct de la céramique car le CET de l'alliage est trop inférieur à celui de la céramique. Pour cette raison, lors du modelage et de la finition, il faut s'assurer que la tête du tenon soit recouverte d'une couche de cire resp. d'une couche d'alliage coulé.

Description des pièces détachées et des matériaux

Les tenons CM sont disponibles en trois matières différentes:
Ceramicor® : Alliage précieux inoxydable, exempt de cuivre pour la coulée de raccord avec tous les alliages en métaux précieux.
Titane pur : Les tenons en titane sont destinés aux travaux provisoires et ne sont pas indiqués pour la coulée de raccord.
Zircone : Les tenons radiculaires CM en zircone se composent de ZrO_2 (+ HfO_2) Y_2O_3 Al_2O_3.
Ils sont indiqués pour des reconstitutions directes avec composite, mais en aucun cas pour la coulée de raccord.

Tenon radiculaire CM avec tête adhésive

Tenon radiculaire CM avec tête rétentive

Tenon radiculaire CM avec tête aplatie

Tenons radiculaires CM en zircone avec extrémité de tête plate

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

Tenons CM

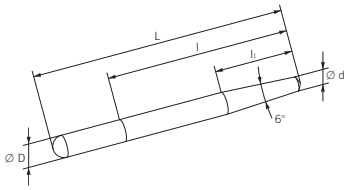
Description des diverses variantes

Les tenons CM **métalliques** sont disponibles en six grandeurs avec trois têtes de tenons différentes:
Tête adhésive: La tête adhésive est la solution idéale pour la prise d'empreinte avec tous les matériaux élastiques. Grâce à la forme particulière de la tête, l'empreinte n'est pas endommagée, même si les piliers sont divergents. Le repositionnement du tenon peut se faire par simple pression du doigt. Les tenons radiculaires avec tête adhésive sont disponibles avec ou sans rainures d'évacuation pour le ciment.
Tête rétentive: La tête rétentive selon Prof. Wirz est indiquée pour des reconstitutions directes modelées en bouche avec de la résine, puis coulées au laboratoire.

Tête aplatie: La tête aplatie est destinée à la confection de travaux provisoires. Tous les tenons radiculaires **en métal** sont traités spécialement par sablage. Avec une préparation précise du canal radiculaire, on obtient une micro-liaison avec le matériau de scellement. De ce fait, la tenue du tenon dans le canal est assurée.
Les tenons CM **en zircone** sont disponibles en deux grandeurs différentes, mais avec une tête identique.

Instruments radiculaires

Pour la préparation du canal, il existe un élargisseur et un alésoir pour chaque grandeur. Les instruments sont normalisés et identifiés par un code de couleur.



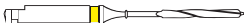
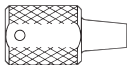
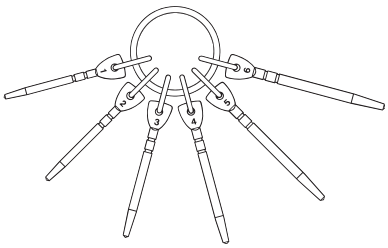
1:1	N° de commande Ceramicor®	Grandeur	d = Ø pointe mm	D = Ø tige mm	l1 = longueur cône mm	l = longueur fonction mm	L = longueur totale mm	Indications
	051 103	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	Tenons avec **tête adhésive** en métaux précieux: Pour la prise d'empreinte avec tous les matériaux élastiques. Coiffes radiculaires, couronnes à tenon et reconstitutions coulées.
	051 105	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 107	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 109	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 111	5	1.00	1.60	6.20	14.50	19.50	
	051 113	6	1.10	1.70	6.25	15.50	20.50	
	051 066	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	
	051 069	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 072	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 075	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 078	5	1.00	1.60	6.20	14.50	19.50	
	051 081	6	1.10	1.70	6.25	15.50	20.50	
	051 715	1	0.80	1.20	4.25	9.00	12.00	Tenons avec **tête rétentive** en métaux précieux: Pour des reconstitutions modelées en bouche avec de la résine, puis coulées au laboratoire.
	051 716	2	0.90	1.30	4.25	10.00	13.00	
	051 717	3	0.90	1.40	5.20	12.00	15.00	
	051 718	4	1.00	1.50	5.25	13.00	16.00	
	051 719	5	1.00	1.60	6.20	14.50	17.50	
	051 720	6	1.10	1.70	6.25	15.50	18.50	
1:1	**Zircone**							
	055 864	3 ●	0.85	1.40	5.00	–	17.00	Tenons radiculaires en **zircone** pour des reconstitutions directes.
	055 867	6 ●	1.05	1.70	5.95	–	20.50	

Conditionnement: emballage par 5 pièces

1:1	**Titane**							
	051 304	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	Tenons avec **tête aplatie** en titane pur: Pour provisoires; tenons auxiliaires pour reconstitutions directes de dents pluri-radiculaires.
	051 305	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 306	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 307	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 308	5	1.00	1.60	6.20	14.50	20.50	
	051 309	6	1.10	1.70	6.25	15.50	21.50	

Conditionnement: emballage par 10 pièces

Matières: C = Ceramicor® Alliage précieux inoxydable, exempt de cuivre, indiqué pour la coulée de raccord.
Zircone Céramique ZrO_2

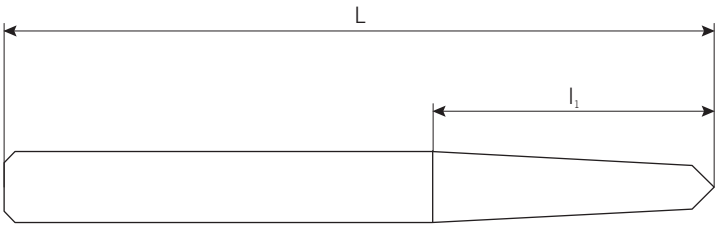
1:1	N° de commande	Instruments auxiliaires	Utilisation	Assorti à
	072326	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 1
	072321	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 2
	072327	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 3
	072328	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 4
	072329	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 5
	072330	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 6
	070243	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 1
	070244	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 2
	070245	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 3
	070246	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 4
	070247	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 5
	070248	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 6
	070221	Clé Thomas	Pour alésoires	Alésoir gr. 1–6
	070481	Jauge pour tenons	Pour contrôler la profondeur de pénétration et la friction du tenon dans le canal radiculaire	Tenon gr. 1–6
	072414	Pièce intermédiaire	Pour rallonger les instruments radiculaires	Contre-angle ou avec la clé Thomas

* Calibrage final du canal radiculaire à l'aide de la clé Thomas

	Accessoires	Description
	08000003	Endobox	Endobox vide pour tenons CM, sans tenons ni instruments

MP-Post

Tenons radiculaires avec profil cylindro-conique



Exécution Rétentif	N° de commande	Pièces	Grandeur	L = Longueur totale	l_1 = Longueur du cône	Description
	200004305	MP-Post Rétentif K jaune	1	14 mm	5.0 mm	**Conditionnement :** emballage par 50 pièces
	200004314	MP-Post Rétentif K rouge	2	15 mm	5.5 mm	
	200004323	MP-Post Rétentif K bleu	3	16 mm	6.9 mm	
	200004332	MP-Post Rétentif K vert	4	17 mm	8.8 mm	
	200004338	MP-Post Rétentif K noir	5	19 mm	9.8 mm	
	200004301	MP-Post X jaune	1	13 mm	5.2 mm	**Conditionnement :** emballage par 20 pièces
	200004310	MP-Post X rouge	2	16 mm	5.7 mm	
	200004319	MP-Post X bleu	3	17 mm	7.1 mm	
	200004328	MP-Post X vert	4	18 mm	9.0 mm	
Exécution Standard						
	200004302	MP-Post Standard K jaune	1	14 mm	5.0 mm	**Conditionnement :** emballage par 50 pièces
	200004311	MP-Post Standard K rouge	2	16 mm	5.6 mm	
	200004320	MP-Post Standard K bleu	3	17 mm	7.0 mm	
	200004329	MP-Post Standard K vert	4	18 mm	8.9 mm	
	200004335	MP-Post Standard K noir	5	20 mm	9.9 mm	
	200004441 200004447 200004451 200004455 200004459	MP élargisseur canal radiculaire jaune rouge bleu vert noir	1 2 3 4 5			Utilisation mécanique **Conditionnement :** 1 pièce
	200004436	MP foret canal radiculaire				**Conditionnement :** 1 pièce
	200004442	MP foret auxiliaire				**Conditionnement :** 1 pièce
	200004443	MP mandrin en plastique				**Conditionnement :** 1 pièce

Avantages :
Alternative économique aux tenons en métaux précieux préfabriqués
Préparation du canal radiculaire en une seule phase, mécanique

Indications
Coiffes radiculaires pour prothèses partielles et totales adjointes, couronnes à tenon, reconstitutions coulées et travaux provisoires (Tenons radiculaires X = acier max. 30 jours).

Contre-indications
Canal radiculaire large ne permettant pas une préparation et une adaptation parfaite aux parois radiculaires.
Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.
Tenons en acier, restaurations définitives.

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

Tenons radiculaires Mooser

Tenons radiculaires avec profil conique

Caractéristiques

– Matériaux de haute qualité : en alliage de métaux précieux exempt de cuivre ou en titane pur
– Surface traitée spécialement par sablage
– Légère conicité

Avantages d'utilisation

– Deux matériaux différents à choix
– Trois têtes de tenons avec une forme et une fonction différentes
– Dimensions basées sur les valeurs des expériences cliniques
– Les tenons en métal précieux sont fabriqués dans un alliage étiré à froid avec d'excellentes propriétés mécaniques. Ils sont indiqués pour la coulée de raccord
– Instruments idéalement conçus pour préparer le canal radiculaire
– Sévères tolérances de fabrication

Avantages médicaux

– Tenons dans un alliage précieux exempt de cuivre
– Tenons en titane pur pour provisoires
– Niveau de précision élevé
– Expérience clinique de longue durée

Indication

– Coiffes à tenons pour prothèses partielles et hybrides,
– Couronnes à tenons,
– Superstructures coulées,
– Restaurations provisoires (30 jours).

Contre-indications

Canal radiculaire large ne permettant pas une préparation et une adaptation parfaite aux parois radiculaires.
Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.
En dehors de ces contre-indications, après un traitement endodontique satisfaisant et en l'état des connaissances scientifiques actuelles, il n'existe aucune restriction d'indication des tenons en métaux précieux.
En raison de la forme de leur tête, les tenons radiculaires en titane ne sont indiqués que pour les travaux provisoires.

Chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux des éléments de construction. Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi. Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes parafonctionnelles.

Restrictions concernant l'utilisation

L'alliage Ceramicor® ne permet pas la coulée de raccord d'alliages non-précieux. Le titane ne permet pas la coulée de raccord.
Les tenons radiculaires en Ceramicor® ne supportent pas le contact direct de la céramique car le CET de l'alliage est trop inférieur à celui de la céramique. Pour cette raison, lors du modelage et de la finition, il faut s'assurer que la tête du tenon soit recouverte d'une couche de cire resp. d'une couche d'alliage coulé.

Description des pièces détachées et des matériaux

Les tenons radiculaires peuvent être obtenus en deux matières différentes:
Ceramicor®: Alliage précieux inoxydable, exempt de cuivre pour la coulée de raccord avec tous les alliages en métaux précieux.
Titane pur: Les tenons radiculaires en titane sont conçus pour des provisoires. Ils ne sont pas indiqués pour les coulées de raccord.
Tous les tenons radiculaires sont fabriqués dans des matières étirées à froid. De ce fait, ils possèdent d'excellentes propriétés mécaniques.

Description des diverses variantes

Les tenons radiculaires Mooser peuvent être obtenus en quatre grandeurs avec trois têtes de tenons différentes :
Tête adhésive: La tête adhésive est la solution idéale pour la prise d'empreinte pour tous les matériaux élastiques. Grâce à la forme particulière de la tête, l'empreinte n'est pas endommagée, même si les piliers sont divergents. Le repositionnement du tenon peut se faire par simple pression du doigt.
Tête rétentive: La tête rétentive selon Prof. Wirz est spécialement conçue pour les reconstitutions directes, modelées en bouche avec de la résine, puis coulées au laboratoire.
Tête aplatie: La tête aplatie est destinée à la confection de travaux provisoires. Tous les tenons radiculaires sont traités spécialement par sablage. Avec une préparation précise du canal radiculaire, on obtient une micro-liaison avec le matériau de scellement. De ce fait, la tenue du tenon dans le canal est assurée.

Instruments radiculaires

Pour la préparation du canal, il existe un élargisseur, un pré-alésoir et un alésoir pour chaque grandeur. Les instruments sont normalisés et identifiés par un code de couleur.

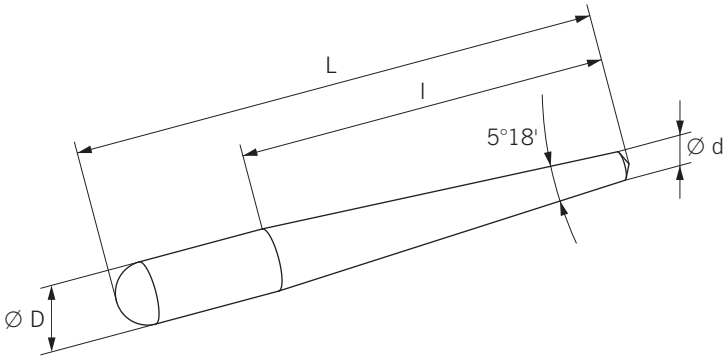
Tenon radiculaire Mooser avec tête adhésive

Tenon radiculaire Mooser avec tête rétentive

Tenon radiculaire Mooser avec tête aplatie

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

Tenons radiculaires Mooser



1:1	N° de commande Ceramicor®	Grandeur	d = Ø pointe mm	D = Ø tige mm	l = longueur cône mm	L = longueur totale mm	Indications
	051 028	1	0.80	1.50	7.90	12.30	Tenons avec **tête adhésive** en métaux précieux : Pour la prise d'empreinte avec tous les matériaux élastiques. Coiffes radiculaires, couronnes à tenon et reconstitutions coulées.
	051 031	2	0.80	1.70	10.00	14.50	
	051 034	3	1.00	2.00	11.20	15.50	
	051 037	4	1.00	2.20	13.30	17.70	
	051 763	1	0.80	1.50	7.90	11.80	Tenons avec **tête rétentive** en métaux précieux : Pour des reconstitutions modelées en bouche avec de la résine, puis coulées au laboratoire.
	051 764	2	0.80	1.70	10.00	14.00	
	051 765	3	1.00	2.00	11.20	15.00	
	051 766	4	1.00	2.20	13.30	17.20	

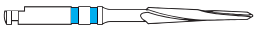
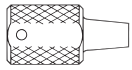
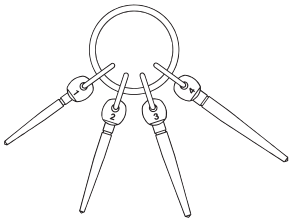
Conditionnement : emballage par 5 pièces

1:1	Titane						
	051 060	1	0.80	1.50	7.90	13.00	Tenons avec **tête aplatie** en titane pur : Pour provisoires; tenons auxiliaires pour reconstitutions directes de dents pluri-radiculaires.
	051 097	2	0.80	1.70	10.00	15.00	
	051 062	3	1.00	2.00	11.20	16.00	
	051 063	4	1.00	2.20	13.30	18.00	

Conditionnement : emballage par 10 pièces

Matières : C = Ceramicor® Alliage précieux inoxydable, exempt de cuivre, indiqué pour la coulée de raccord.

Tenons radiculaires Mooser

1:1	N° de commande	Instruments auxiliaires	Utilisation	Assorti à
	072310	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 1
	072311	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 2
	072312	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 3
	072313	Elargisseur	Mécanique	Tenon gr. 4
	072314	Pré-alésoir	Mécanique	Tenon gr. 1
	072315	Pré-alésoir	Mécanique	Tenon gr. 2
	072316	Pré-alésoir	Mécanique	Tenon gr. 3
	072317	Pré-alésoir	Mécanique	Tenon gr. 4
	070287	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 1
	072318	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 2
	070288	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 3
	072319	Alésoir	Manuelle*	Tenon gr. 4
	070221	Clé Thomas	Pour alésoirs	Tenon gr. 1–4
	070483	Jauge pour tenons	Pour contrôler la profondeur de pénétration et la friction du tenon dans le canal radiculaire	Alésoir gr. 1–4
	072414	Pièce intermédiaire	Pour rallonger les instruments radiculaires	Contre-angle ou avec la clé Thomas

* Calibrage final du canal radiculaire à l'aide de la clé Thomas

	Accessoires	Description
	08000003	Endobox	Vide pour tenons selon Mooser, sans tenons ni instruments

Dalbo®-Rotex®

Ancrage radiculaire, combiné avec système de fixation pour prothèses adjointes

Caractéristiques

– Matériaux de haute qualité : en titane pur
– Deux exécutions
– Légère conicité
– Pointe arrondie
– Rainures d'écoulement pour le ciment

Avantages d'utilisation

– La partie endodontique est identique pour les deux versions
– Nombre d'instruments limité pour la préparation du canal radiculaire
– La réalisation d'une coiffe supraradiculaire n'est pas nécessaire
– Pour tarauder seuls 2–3 tours sont nécessaires
– Haute résistance mécanique
– Instruments idéalement conçus pour préparer le canal radiculaire

Avantages médicaux

– La construction est basée sur le système de l'ancrage radiculaire Rotex®
– Expérience clinique de longue durée
– Solution économique pour des racines avec pronostic incertain
– Rainures d'écoulement pour le ciment

Indication

Fixation temporaire de prothèses partielles et hybrides.

Contre-indications

Canal radiculaire large ne permettant pas une préparation et une adaptation parfaite aux parois radiculaires.
Canal radiculaire aux parois très fines et/ou racines cassantes.
Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.
Pronostic à long terme favorable des dents à restaurer. En dehors de ces contre-indications, après un traitement endodontique satisfaisant et en l'état des connaissances scientifiques actuelles, il n'existe aucune restriction d'indication.

Description des pièces détachées et des matériaux

Le Prof. Dr. med. dent. Th. Brunner, de Zurich, et le Dr. med. dent. H. Dalla Bona, de Bienne, ont développé le système Dalbo®-Rotex® sur la base de l'ancrage radiculaire Rotex®. Grâce à l'ancrage sphérique, un disparallélisme peut être compensé.
L'axe d'insertion moyen de la prothèse peut ainsi varier de max. 6° par rapport à l'axe de l'ancrage pour la version du Dr. Dalla Bona et de max. 18° pour la version du Prof. Brunner.
Les ancrages radiculaires sont fabriqués **en titane pur** (grade 4 kv, norme ASTM F 67).
La partie femelle est livrée dans deux exécutions de matériaux différents :
Plastique (Galak)
Alliage en métaux précieux (Elitor®).

Description des diverses variantes

Le système Dalbo®-Rotex® englobe deux exécutions différentes avec chacune deux grandeurs (correspondant aux ancrages Rotex® N° 1 et 2). La partie endodontique est munie d'un filet auto-taraudant, d'une pointe arrondie, de rainures d'écoulement pour le ciment et possède une légère conicité. Ces propriétés permettent une mise en place presque sans tension des ancrages Dalbo®-Rotex®.
La partie endodontique et le diamètre de la sphère sont identiques pour les deux exécutions.
La partie femelle en alliage de métaux précieux est activable. Pour la partie femelle en plastique la rétention est assurée par l'élasticité de la double paroi.

Instruments radiculaires

Les instruments pour le canal radiculaire sont normalisés et pourvus d'un repère ou d'une butée de profondeur. Tous les instruments sont munis d'un code de couleur. Ainsi, toute confusion peut être évitée.

Indication complémentaire

Les parties femelles des nouveaux produits Dalbo®-Classic et Dalbo®-PLUS sont également utilisables avec les parties mâles du Dalbo®-Rotex® selon Dr. Dalla Bona/Prof. Brunner.

Bibliographie

Dalla Bona, H. : Der Dalbo®-Rotex®-Anker zur Verankerung von Teil- und Vollprothesen. (Wie wird die Wurzelbasis nach der Zementierung der Wurzelschraube optimal kariesprophylaktisch versiegelt?) Quintessenz, 38, 1254 (1987)
Meyer, Th. : Temporäre Prothesenfixation. (Die Erhaltung von Zahnwurzeln zur temporären Fixation von partiellen und hybriden Prothesen.) Schweiz. Zahnmed. 97, 786 (1987).

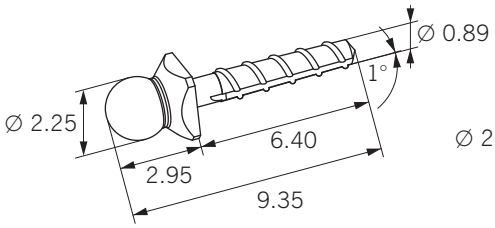
Partie femelle E

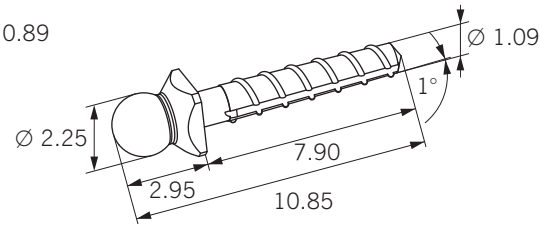
Partie femelle G

Dalbo®-Rotex®
selon Dr. Dalla Bona

Dalbo®-Rotex®
selon Prof. Brunner

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.





1:1	N° de commande N° ID	Pièces complètes	Matières / Description
	051 864 *** 15.41.1 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Grandeur 1
	051 865 *** 15.41.2 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Grandeur 2

1:1		**Pièces détachées**	
	051 868	Partie femelle G	Galak ; matière plastique résistante en milieu buccal. Ici, la pièce auxiliaire remplace principalement les parties femelles des ancrages durant la polymérisation de la prothèse au laboratoire.
	051 511	Partie femelle F	Elitor® ; alliage en métaux précieux à haute élasticité
	051 869 **051 870**	Partie mâle (gr. 1) Partie mâle (gr. 2)	Titane pur (grade 4) Limite d'élasticité à 0.2 % (Rp 0.2 %) > 700 N/mm²

1:1		**Instruments auxiliaires**	Couleur	Pour
	070 380	Elargisseur	Blanc	Ancrage gr. 1
	070 381	Elargisseur	Jaune	Ancrage gr. 2
	070 499	Fraise à épaulement	Blanc	Ancrage gr. 1
	072 474	Fraise à épaulement	Jaune	Ancrage gr. 2
	070 298	Alésoir	Blanc	Ancrage gr. 1
	070 299	Alésoir	Jaune	Ancrage gr. 2
	070 498	Clé à douille pour la tête spérique		Ancrage gr. 1 et 2
	070 221	Clé Thomas pour alésoir*		Alésoir gr. 1 et 2
	072 414	Pièce intermédiaire pour rallonger les instruments radiculaires		Contre-angle ou avec la clé Thomas
	070 205	Instrument pour le montage de l'anneau PVC médical		**051 511**
	070 197 **070 199**	Activateur pour la partie femelle en alliage de métaux précieux Désactivateur pour la partie femelle en alliage de métaux précieux		**051 511** **051 511**

		Pièces auxiliaires	Pour
	070 440	Pièce auxiliaire** (Galak). Ici, la pièce auxiliaire remplace principalement les parties femelles des ancrages durant la polymérisation de la prothèse au laboratoire.	Ancrage gr. 1 et 2
	070 511	Axe de transfert pour la confection du modèle	Partie femelle : 051 868, 051 511

* Pour le calibrage final du canal radiculaire avec l'alésoir.
** En lieu et place de la partie femelle pour la prise d'empreinte et provisoirement pour la polymérisation de la prothèse.
*** **Conditionnement :** emballage par 5 pièces

Assortiment de base
N° de commande **052 111**

5 Dalbo®-Rotex®	**051 864**	1 Clé Thomas	**070 221**
5 Dalbo®-Rotex®	**051 865**	1 Clé à douille	**070 498**
1 Elargisseur	**070 380**	10 Pièces auxiliaires	**070 440**
1 Elargisseur	**070 381**	2 Axes de transfert	**070 511**
1 Fraise à épaulement	**070 499**		
1 Fraise à épaulement	**072 474**		
1 Alésoir	**070 298**		
1 Alésoir	**070 299**		

Assortiment de base
N° de commande **051 904**

2 Dalbo®-Rotex®	**051 864**	1 Alésoir	**070 298**
2 Dalbo®-Rotex®	**051 865**	1 Alésoir	**070 299**
2 Dalbo®-Rotex®	**051 866**	1 Clé Thomas	**070 221**
2 Dalbo®-Rotex®	**051 867**	1 Clé à douille	**070 498**
1 Elargisseur	**070 380**	1 Clé à douille	**070 500**
1 Elargisseur	**070 381**	8 Pièces auxiliaires	**070 440**
1 Fraise à épaulement	**070 499**	2 Axes de transfert	**070 511**
1 Fraise à épaulement	**072 474**	2 Axes de transfert	**070 512**
1 Fraise à épaulement	**070 295**		
1 Fraise à épaulement	**072 473**		

	N° de commande	Accessoires	Description
	08000001	Endobox	Endobox vide pour ancrages radiculaires Dalbo®-Rotex®, sans ancrages ni instruments

Dalbo®-PLUS

Ancrage supraradiculaire rétentif à résilience

Caractéristiques

– **En vissant** à l'intérieur du boîtier une pièce munie de lamelles rétentives, une activation sûre et **durable** est obtenue.

– Rétention **réglable** de «faible» à «forte»

– Elaboré selon le principe **éprouvé et bien connu** de la boule du Dr. Dalla Bona

– Idéal pour les **réalisations sur implants**

Avantages d'utilisation

– **Gain de temps** grâce à la partie mâle en métal précieux (exempt de Pd-Cu), destinée à la **coulée de raccord.**

– Au choix: **Deux variantes de parties femelles** avec dimension verticale identique. L'exécution **elliptic** offre une rétention plus forte dans la résine. Elle assure le maintien de la partie femelle même en cas de fortes charges.

– Les divergences de piliers peuvent être **compensées.** Sur les **coiffes radiculaires,** de 8 à 16° selon le degré d'activation. Sur les **implants,** jusqu'à 40° selon le système utilisé.

– Les dimensions correspondent à celles du Dalbo®-B, donc possibilité d'améliorer les réalisations existantes.

– Partie mâle spéciale pour la technique de soudage au laser

Avantages médicaux

– **Réglage simple, progressif,** de la rétention de la prothèse réalisable **individuellement** pour chaque patient au cours du traitement.

– **Grande souplesse d'utilisation:** Trois pièces à lamelles rétentives aux dimensions différentes élargissent le choix conduisant à la friction recherchée et peuvent être échangées de manière simple sans nouvelle intégration fastidieuse d'une partie femelle par polymérisation.

– La partie femelle variante **elliptic** améliore la rétention dans le corps prothétique et se montre idéale pour une intégration directement en bouche!

– **Sécurité pour le patient** puisque les matériaux ne contiennent pas d'éléments toxiques.

Indications

Prothèse amovible à ancrage rigide, ou à résilience, réalisée sur implants ou coiffes radiculaires:
– Prothèses hybrides
– Prothèses unilatérales avec équilibrage transversal
– Prothèses intercalées et en extensions combinées

Contre-indications

– Divergence d'implant de plus de 20°/implant (total 40°).
– Prothèses en extension unilatérale sans appui transversal.
– Prothèse pour des dents piliers fortement endommagés au niveau parodontal.
– Prothèses hybrides, pourvues d'une coiffe de pivot.
– Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
– Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
– Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafonctionnelle non contrôlée.
– Pour d'autres contre-indications, veuillez-vous référer au mode d'emploi du fabricant de l'implant.

Description du concept

Les Dalbo®-PLUS basic et Dalbo®-PLUS elliptic peuvent être considérés, en raison de leur performance unique, comme une **exclusivité en matière d'ancrage** de prothèses hybrides sur dents naturelles et sur implants.
En vissant, à l'aide du tournevis/activateur, la pièce munie de quatre lamelles rétentives dans le boîtier, les lamelles se rapprochent et une activation ciblée est obtenue. Grâce à un filetage spécial et à la pièce à lamelles rétentives, munies de fentes sur toute sa hauteur, les lamelles se laissent légèrement comprimer. Ceci bloque la pièce et rend impossible une perte de réglage accidentelle.
La plage de réglage s'échelonne d'environ 200 grammes à 1200 grammes.

Parties mâles

La partie mâle (V), fabriquée en alliage précieux **Valor®, exempt de palladium et de cuivre,** est destinée à la coulée de raccord. Elle peut être intégrée à la coiffe supraradiculaire **exclusivement** par coulée de raccord ou brasage. La coulée de raccord permet un gain de temps et évite l'utilisation de matériaux d'apport.
La partie mâle spéciale (E) **en Elitor® pour soudage au laser** a été développée spécialement pour cette technologie. Le profil astucieux de sa base permet le comblement rationnel du joint de soudage, en préservant la surface de la coiffe radiculaire.

Parties femelles

La partie femelle (TE) existe en deux versions. Le modèle **elliptic** se différencie du profil compact de la version basic par une grande rétention elliptique pour la résine, mais sans changer la dimension verticale.
Ce modèle est indiqué pour la méthode d'intégration dans la prothèse directement dans la bouche du patient ou simplement chaque fois qu'une rétention mécanique **forte** est souhaitée dans le corps prothétique.

Système de parties femelles «Tuning»

L'ancrage sphérique est le principe d'ancrage le plus ancien et le plus répandu. De très nombreux fabricants se partagent ce marché. Les plus menues différences affectant le diamètre de la sphère, le choix de l'alliage, la géométrie et les limites de tolérance ont des répercussions sur le degré de friction.
Deux parties femelles «Tuning» avec des diamètres internes différents pour les pièces à lamelles rétentives permettent de restaurer la force de rétention indépendamment du système utilisé ou même des traces d'usure dues au vieillissement.

Restrictions concernant l'utilisation

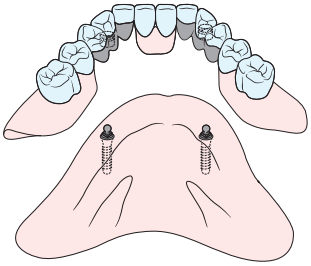
Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal

Conditions pour une utilisation correcte

Un parallélomètre simple pour déterminer l'axe d'insertion le plus approprié.

Indications complémentaires

Les parties mâles, les parties femelles et certains instruments auxiliaires sont compatibles avec les pièces du Dalbo®-B bien connu et du Dalbo®-Classic et sont donc interchangeables.



Version basic

Partie mâle Valor® (V)

Version elliptic

Pièce avec lamelles rétentives

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

La partie femelle Dalbo®-PLUS basic

est destinée à wune **intégration au laboratoire.** Elle peut être intégrée directement par polymérisation ou collée dans un châssis métallique. La pièce rouge de doublage jointe au produit permet de simplifier le processus d'élaboration d'un réceptacle pour le collage au laboratoire : mise en place – comblement des contre-dépouilles – doublage – modelage – mise en revêtement – coulée – démoulage – sablage – collage – terminé !

Version basic

Pièce de doublage

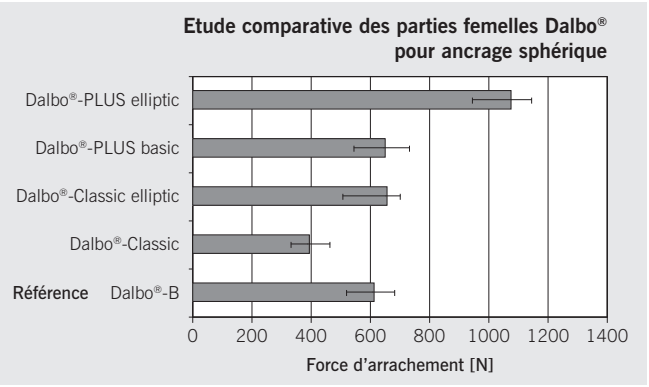
La partie femelle Dalbo®-PLUS elliptic

est destinée à une **intégration directement en bouche du patient.** L'expérience montre que la qualité de la résine s'altère du fait de l'intégration directe et les parties femelles peuvent ainsi se détacher de la prothèse sous l'effet de sollicitations importantes. Notre solution est la forme elliptique donnée à la partie assurant la rétention dans la résine ; elle améliore de façon significative la rétention dans le corps prothétique !

Version elliptic

Force de la rétention dans le corps prothétique : Etude comparative des parties femelles Dalbo®

Toutes les parties femelles sphériques montrent **une tenue suffisante** dans le corps prothétique dans les conditions rencontrées au laboratoire. La valeur élevée présentée par la partie femelle Dalbo®-PLUS elliptic se distingue en dépassant parfois les caractéristiques mécaniques de la résine.



La pièce à lamelles rétentives

est l'élément rétentif à proprement dit du système. Elle est fabriquée en **Elitor®**, un alliage précieux jaune présentant des caractéristiques mécaniques idéales pour une fonction durable et sûre. L'intégration est des plus simples et rapide à réaliser. Au moyen du tournevis/activateur et sans démontage de la partie femelle du corps prothétique, la pièce à lamelles se laisse dévisser puis remettre en place.

Les pièces à lamelles rétentives «Tuning»

Les deux pièces à lamelles rétentives «Tuning» à diamètre interne réduit apportent un choix d'une ampleur inhabituelle concernant les degrés de friction et permettent le rétablissement de la force de rétention.

Version **«Standard»**
(pas de rainure à la base)

Les parties mâles

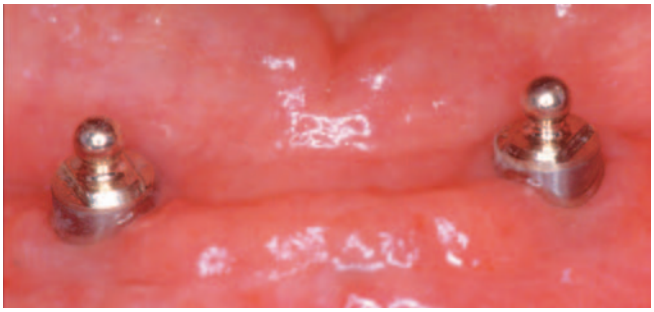
Pour le traitement avec coiffes radiculaires et selon le type d'utilisation prévu, deux variantes de matériaux sont à disposition. La partie mâle en Valor® peut être tout aussi bien brasée sur la coiffe ou, pour gagner du temps, directement intégrée lors de la coulée. De plus en plus souvent, la partie mâle est liée à la coiffe à l'aide d'un laser. Pour cela, une forme particulière de la partie mâle est proposée pour permettre un soudage au laser simple et fiable.

Partie mâle Dalbo® Valor® (V)

Partie mâle Dalbo® pour soudage par laser Elitor® (E)

Piliers sphériques sur implants

Les systèmes d'ancrage sphérique sont devenus incontournables en implantologie. Ils sont économiques, faciles à nettoyer par le patient et bénéficient généralement d'une grande durée de vie. Pour de nombreux patients, ce type de traitement a amélioré leur qualité de vie significativement.
Le diamètre de l'ancrage sphérique de 2.25 mm que Cendres+Métaux a mis sur le marché il y a plus de 40 ans est devenu un standard. Nombre de systèmes d'implants comme par exemple ceux de Straumann, Nobel Biocare, Camlog, Thommen Medical, Astra Tech, 3i et bien d'autres sont compatibles avec notre système d'ancrage sphérique Dalbo®. Pour une intégration directe, nous conseillons le concept de parties femelles elliptic.



Le traitement a été réalisé par :
Christophe Rignon-Bret (DCD, MS, PhD, Associate Professor),
Jean-Marie Rignon-Bret (DCD, DSO, DEO, Professeur, directeur de l'unité de prothèse adjointe).
Université René Descartes Paris 5, France

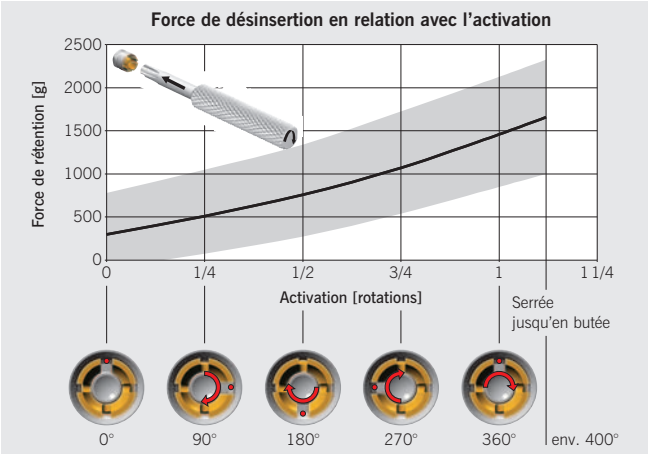
Dalbo®-PLUS

Réglage de la force de rétention

Un Dalbo®-PLUS intégré se reconnaît au moyen de la bordure couleur titane qui entoure la pièce avec lamelles rétentives de couleur jaune. Cette pièce sera activée exclusivement à l'aide du tournevis/activateur (Réf. 072 609) en tournant dans le sens des aiguilles de la montre. La désactivation se fait en tournant dans le sens contraire des aiguilles de la montre. Le niveau d'activation le plus élevé est obtenu après un tour et demi au maximum.
Le point d'activation minimum est atteint, quand la base du boîtier de la partie femelle et la pièce avec lamelles de rétention sont alignées. Pour chaque ¼ de tour, la force de rétention augmente progressivement d'environ 200 g (voir graphique). En cas d'usure importante, la pièce avec lamelles de rétention peut en cas de besoin être échangée avec une des pièces à lamelles de rétention «Tuning».

NOUVEAU :

Un jeu de jauges facilite le réglage précis de la force de rétention !
Avec **la jauge mâle**, le réglage effectué dans la prothèse peut être contrôlé.
La **jauge femelle** comporte un boîtier d'origine permettant de vérifier la force de rétention des diverses pièces à lamelles de rétention dans la bouche du patient.



Novaloc™ – Le nouvel ancrage compatible Locator®.

L'ingéniosité de Novaloc réside autant dans la conception du système que dans les instruments qui permettent une utilisation simple du concept.

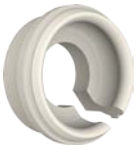
– Simple : avec ses accessoires d'insertion/désinsertion particulièrement ergonomiques, positionnez boîtiers et inserts en quelques secondes seulement.
– Economique : le coût des pièces ainsi que le gain de temps réalisé lors de la mise en place saura apporter toute satisfaction aux praticiens et aux prothésistes.
– Résistant : les boîtiers en PEEK offrent une durée de vie allongée par rapport au nylon qui conviendra aux patients.

Boîtier en titane

Boîtier en PEEK

Parties femelles en situation.

Force de rétention par couleur d'insert :


Light

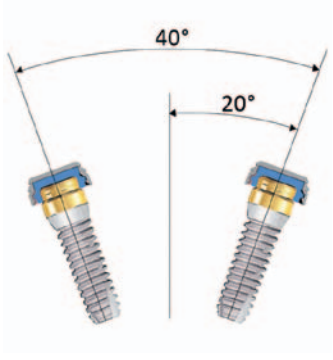
Medium

Strong

Extra-strong

Rétention supérieure : nous consulter.

Novaloc™ est un produit distribué par Cendres+Métaux France et fabriqué par Valoc AG, CH-4313 Möhlin, Suisse.



Novaloc™ peut être utilisé même avec une divergence d'implant de 20°.

Adoptez la Novaloc™ Box et gardez tous vos ustensiles à portée de main.

Dalbo®-Classic

Ancrage supraradiculaire sphérique à résilience, rétentif

Caractéristiques

– **L'original :**
Concernant l'attachement axial proprement dit.

– Le principe de l'ancrage sphérique permet un certain **degré de liberté lors de la pose** de la partie mâle.

– **Deux variantes de parties femelles** au choix avec une dimension verticale identique.

– Construites selon le principe de l'ancrage Dalbo®-B, Dr. Dalla Bona.

Avantages d'utilisation

– **Gain de temps** grâce à la partie mâle en métal précieux destinée à la **coulée de raccord.**

– Positionnement possible sans parallélomètre sur la coiffe radiculaire puisque **les divergences d'env. 10° sont facilement compensables.**

– La partie femelle variante **elliptic** apporte une rétention renforcée dans la résine. Elle assure un maintien dans la prothèse, même en cas de fortes charges.

– Deux variantes à disposition : **Exclusif,** en Elitor® et Valor®. **Economique,** en Elitor® et Korak

– Les dimensions restreintes permettent un placement facile lors d'espace réduit.

– Partie mâle spéciale pour la technique de soudage au laser.

Avantages médicaux

– **Plusieurs décennies** d'expérience, **des centaines de milliers de fois** éprouvées.

– **Fiabilité** pour le patient grâce à **la tenue précise, stable et durable de sa prothèse.**

– **Réglage individuel** possible en cours de traitement.

– La configuration des lamelles facilite l'activation et optimise la résistance à la fatigue.

– La partie femelle variante **elliptic** avec sa plus grande rétention, améliore **l'intégration directe dans** la bouche du patient.

– Utilisable en version rigide ou à résilience.

Indications

Prothèse amovible à ancrage rigide, ou à résilience, réalisée sur implants ou coiffes radiculaires :
– Prothèses hybrides
– Prothèses unilatérales avec équilibrage transversal
– Prothèses intercalées et en extensions combinées

Contre-indications

– Prothèses en extension unilatérale sans appui transversal
– Prothèse pour des dents piliers fortement endommagés au niveau parodontal.
– Prothèses hybrides, pourvues d'une coiffe de pivot.
– Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
– Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
– Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafonctionnelle non contrôlée.
– Pour d'autres contre-indications, veuillez-vous référer au mode d'emploi du fabricant de l'implant.

Description des pièces détachées et matériaux

V = Valor® est un alliage précieux inoxydable exempt de palladium et de cuivre indiqué pour la coulée de raccord et le brasage sur métaux précieux. Pas indiqué pour la technique de soudage au laser.
E = Elitor® est un alliage de métaux précieux, jaune avec des propriétés mécaniques idéales. Pour la partie femelle, il assure une fonction durable des lamelles. Pour la partie mâle spéciale, il facilite et garantit le joint de soudage au laser.
K = Korak est un plastique calcinable pour la technique de coulée des alliages dentaires.

Description des diverses variantes

L'exécution **elliptic** se différencie du profil compact de la version «normale» classique, par une grande rétention elliptique pour la résine, **mais sans changer la dimension verticale réduite, très appréciée.** Cette exécution est indiquée pour la méthode d'intégration dans la prothèse directement dans la bouche du patient ou simplement chaque fois qu'une rétention mécanique de **forte résistance** est souhaitée dans une prothèse en résine.
La version exclusive complète EV. La partie mâle en **Valor®** peut être intégrée à la coiffe supraradiculaire par coulée du raccord ou par la technique de brasage. La méthode par coulée de raccord est plus rapide et évite l'usage de matière d'apport pour le joint de brasage. Les parties femelles activables des deux exécutions sont en alliage de métaux précieux **Elitor®,** elles peuvent simplement et sûrement être intégrées par polymérisation dans la prothèse. Les profils de rétention avec forme antirotation des deux exécutions assurent le maintien dans la résine.
La version avantageuse complète EK. La partie mâle K en plastique calcinable présente après la coulée un état de surface de bonne qualité, après le suivi d'une mise en œuvre correcte. Le polissage final nécessaire est rapidement obtenu. Les deux exécutions de parties femelles sont identiques à celles des versions EV. Ces variantes se distinguent par leur rapport prix/qualité très attractif.
La partie mâle spéciale (E) en Elitor® pour soudage au laser a été développée spécialement pour cette technologie. Le profil astucieux de sa base permet le comblement rationnel du joint de soudage, en préservant la surface de la coiffe radiculaire.

Restriction concernant l'utilisation

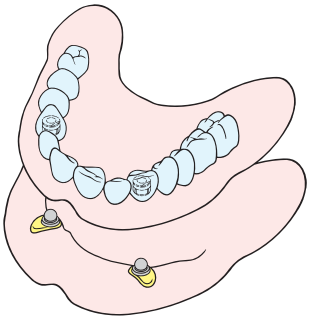
Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal

Condition pour une utilisation correcte

Dans un cas avec plusieurs piliers, l'utilisation d'un parallélomètre simple est conseillé pour déterminer l'axe le plus approprié.

Indications complémentaires

Les parties mâles, les parties femelles et certains instruments auxiliaires sont compatibles avec les pièces du Dalbo®-B bien connu et du Dalbo®-Classic et sont donc interchangeables.



Dalbo®-Classic basic

Dalbo®-Classic elliptic

Partie male Dalbo®

Partie mâle Dalbo®,
pour soudage au laser

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

M-SG® Star 1

Glissière extracoronaire à friction, activable

Caractéristiques

– **Répartiteur de forces intégré** dans la glissière
– **Activable** par remplacement des gaines de friction en matière plastique
– A pour base le système **Mini-SG® breveté**

Avantages d'utilisation

– Nette **économie de temps, jusqu'à 40 % (!)** en évitant la réalisation d'un contournement fraisé et d'une pièce auxiliaire de doublage (fournie gratuitement)
– **Design compact** avec bord arrondis :
  – Gain de temps
  – Optimise **l'esthétique**
– Les dimensions réduites permettent une application **lors de place restreinte**
– Pour la mise en œuvre sûre et rapide très peu d'instruments sont nécessaires

Avantages médicaux

– **Evidence clinique** du principe de la glissière
– La situation extracoronaire permet **une réalisation économe en tissus dentaires**
– **Auto-centrage** en raison du design du répartiteur de forces intégré :
  – Le patient peut insérer **facilement** la prothèse
– Design de la glissière favorable pour le parodonte et l'hygiène

Indications

Travaux à supports dentaires et supports mixtes dento-muqueux :
– Prothèses intercalées
– Prothèses rigides, uni- et bilatérales à extension
– Prothèses combinées intercalées et à extension unilatérale

Contre-indications

– Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
– Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
– Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafonctionnelle non contrôlée.
– Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal

Description des pièces détachées et des matériaux

Parties femelles
T = Titane pur, peut être collée durablement dans l'armature prothétique selon la méthode de doublage et de collage. Grâce aux rétentions aménagées, une intégration par polymérisation est réalisable.
Y = Yelor (couleur or), peut être solidarisée supplémentairement avec la superstructure.
M = acier médical. Alliage spécifique destiné à une application médicale. L'alliage contenant du nickel, résiste très bien à la corrosion. ⚠ Contient du nickel.
Parties mâles
C = Ceramicor®, destiné à la coulée de raccord
Y = Yelor, deux variantes de parties mâles qui selon le design de la plaque d'appui peuvent être fixées sur la couronne d'ancrage soit par brasage soit par soudage au laser.
K = Korak, en plastique calcinable, peut être coulée avec l'alliage de votre choix en respectant une limite élastique 0.2 % d'au moins 500N/mm².
Gaines de friction
G = Galak, résistant à la corrosion.

Description des diverses variantes

Versions avec parties femelle en titane pur (T)
M-SG® Star 1 TC : variante « coulée de raccord » :
Intégration partie mâle : coulée de raccord.
Intégration partie femelle : collage ou polymérisation.
M-SG® Star 1 TY : variante « soudage laser » :
Intégration partie mâle : soudage laser.
Intégration partie femelle : collage ou polymérisation.
M-SG® Star 1 TK : variante « coulée par calcination » :
Intégration partie mâle : coulée par calcination.
Intégration partie femelle : collage ou polymérisation.

Versions avec parties femelle en alliage en or (Y)
M-SG® Star 1 YY : variante « brasage » :
Intégration partie mâle : brasage.
Intégration partie femelle : collage, polymérisation, brasage, soudage laser.

Versions avec parties femelle en acier médical (M)
M-SG® Star 1 MC : variante « coulée de raccord » :
Intégration partie mâle : coulée de raccord.
Intégration partie femelle : collage, polymérisation, brasage, soudage laser.
M-SG® Star 1 MY : variante « brasage » :
Intégration partie mâle : brasage.
Intégration partie femelle : collage, polymérisation, brasage, soudage laser.
M-SG® Star 1 MK : variante « coulée par calcination » :
Intégration partie mâle : coulée par calcination.
Intégration partie femelle : collage, polymérisation, brasage, soudage laser.

Restrictions concernant l'utilisation

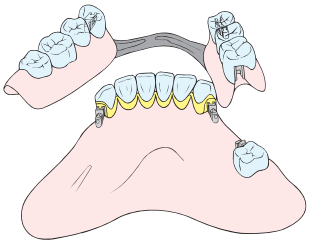
Prothèses unilatérales sans appui transversal.

Conditions pour une utilisation correcte

Un appareil à paralléliser simple pour positionner correctement la partie mâle

Indications complémentaires

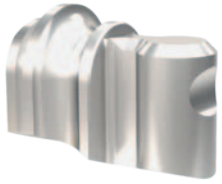
Les gaines de friction (G = Galak) du Mini-SG® F et du Mini-SG® R sont compatibles, mais ce n'est pas le cas pour les parties femelles et mâles.



Partie mâle avec partie femelle ; représentation des pièces détachées

Partie femelle

Gaines avec 4 degrés de friction differents



Partie mâle

Les produits portent le sigle CE. Informations détaillées voir emballage. Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

M-SG® Star 2

Glissière extracoronaire à friction, activable par vis

Caractéristiques

– **Répartiteur de forces intégré** dans la glissière
– Gaines de friction en matière plastique activables par vis
– A pour base le **système breveté Mini-SG®**

Avantages d'utilisation

– Nette **réduction du temps, jusqu'à 40 % (!)** en évitant la confection individuelle d'un appui fraisé et la fourniture gratuite d'une pièce auxiliaire de doublage
– **Design compact** avec bords arrondis :
  – Gain de temps
  – Optimise **l'esthétique**
– Les dimensions réduites permettent un placement lorsque l'espace disponible est restreint
– Pour une mise en oeuvre sûre et rapide très peu d'instruments sont nécessaires

Avantages médicaux

– **Evidence clinique** du principe de la glissière
– La situation extracoronaire permet **une réalisation économe en tissus** dentaires
– **Auto-centrage** en raison du design du répartiteur de forces intégré :
  – Le patient peut insérer **facilement** la prothèse
– Design de la glissière favorable pour le parodonte et l'hygiène

Indications

Travaux à supports dentaires et supports mixtes dento-muqueux :
– Prothèses intercalées
– Prothèses rigides, uni- et bilatérales à extension
– Prothèses combinées intercalées et à extension unilatérale

Contre-indications

– Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
– Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
– Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafonctionnelle non contrôlée.
– Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal

Description des pièces détachées et des matériaux

Parties femelles
T = titane pur, peut être collée durablement dans l'armature prothétique selon la méthode de doublage et de collage. Grâce aux rétentions aménagées, une intégration par polymérisation est réalisable.
Parties mâles
3 types de parties mâles en 3 matériaux différents ont été adaptés de manière optimale pour la mise en œuvre choisie
C = Ceramicor®, destiné à la coulée de raccord
Y = Yelor peut être fixée sur la couronne d'ancrage par soudage laser.
K = Korak, en résine calcinable, peut être coulée avec l'alliage de votre choix en respectant une limite élastique 0.2 % d'au moins 500N/mm².
Gaine de friction G
G = Galak est une **matière plastique inaltérable en bouche.** 2 variantes sont disponibles selon le type de friction recherché. La gaine de friction est une pièce d'usure et devrait être remplacée à l'occasion de chaque contrôle annuel par une personne compétente.

Description des diverses variantes

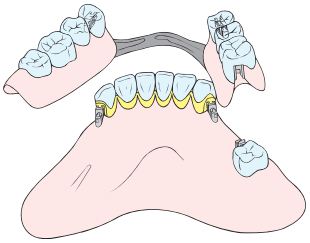
M-SG® Star 2 TC : Variante «pour la coulée de raccord» : La partie mâle est reliée à la dent d'ancrage par coulée de raccord, la partie femelle peut être intégrée par collage ou par polymérisation.
M-SG® Star 2 TY : Variante «pour le soudage laser» : La partie mâle est reliée à la dent d'ancrage par soudage laser, la partie femelle peut être intégrée par collage ou par polymérisation.
M-SG® Star 2 TK : Variante «pour coulée par calcination» : La partie mâle calcinable sert à produire la partie mâle à partir de l'alliage pour couronne, la partie femelle peut être intégrée par collage ou par polymérisation.

Restrictions concernant l'utilisation

Prothèses unilatérales sans appui transversal.

Conditions pour une utilisation correcte

Un appareil à paralléliser simple pour positionner correctement la partie mâle



Partie mâle avec partie femelle ; représentation des pièces constitutives

Partie femelle

Gaines de friction

Vis d'activation

Partie mâle

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

Mini-Dalbo®

Charnière extracoronaire avec mouvement rotatif, activable

Caractéristiques

– Mouvement de charnière uniquement
– Construction simple
– Surface de guidage assurant la stabilité latérale
– Partie mâle disponible en trois matières différentes
– Selon Dr. Dalla Bona

Avantages d'utilisation

– Gain de temps grâce à la partie mâle en Ceramicor® destinée à la coulée de raccord
– Partie mâle en plastique calcinable : réduction des alliages et choix individuel de l'alliage à couler
– De petites dimensions, positionnement facile lors de place restreinte

Avantages médicaux

– Bonne hygiène buccale
– Facile à manipuler pour le dentiste et le patient
– Partie femelle métallique légèrement activable
– Combinaison parfaite entre mouvement rotatif de résilience et stabilité latérale de la prothèse

Indications

– Prothèses articulées à extension uni et bilatérales.
– Selles prothétiques courtes ou étendues avec armature transversale.

Contre-indications

– Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
– Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
– Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafonctionnelle non contrôlée.
– Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal
– Prothèses intercalées

Description des pièces détachées et de la matière

Alliages de la partie mâle :
C = Ceramicor® est un alliage précieux inoxydable, exempt de cuivre et indiqué pour la coulée de raccord.
O = OSV est un alliage en métaux précieux à haute résistance mécanique et indiqué uniquement pour le brasage. Ne pas durcir.
K = Korak, plastique complètement calcinable, résistance mécanique nécessaire de l'alliage à couler : limite d'élasticité à 0.2 % (Rp 0.2 %) ≥ 500 N/mm².
Alliages de la partie femelle :
E = Elitor® est un alliage jaune en métaux précieux.
D = Doral est un alliage blanc en métaux précieux.

Description des différentes exécutions

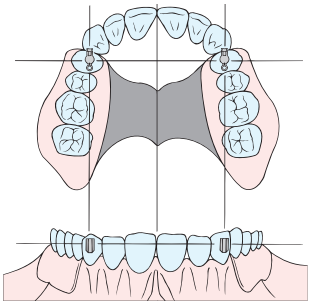
Le **Mini-Dalbo® EC** est la variante par **excellence.** La partie mâle peut être fixée à l'élément pilier soit par coulée de raccord, soit par brasage. La partie femelle en alliage jaune Elitor® de haute qualité peut être facilement activée. Grâce à la rétention incorporée, cette partie femelle peut être polymérisée dans la résine de la prothèse.
Le **Mini-Dalbo®** variante **EO,** peut être fixé à l'élément pilier uniquement par brasage. L'alliage OSV de la partie mâle possède une haute résistance mécanique et supporte les forces buccales au-dessus de la moyenne. La partie femelle en alliage jaune Elitor® de haute qualité peut être facilement activée. Grâce à la rétention incorporée, cette partie femelle peut être polymérisée dans la résine de la prothèse.
Le **Mini-Dalbo® DK** est la variante économique, grâce à sa partie mâle en Korak. En plus, cette matière permet le choix de l'alliage à couler et, ainsi, de réduire le nombre d'alliages en bouche. Seul critère à respecter, cet alliage doit correspondre aux propriétés mécaniques susmentionnées.

Restrictions concernant l'utilisation

Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal
Prothèses intercalées

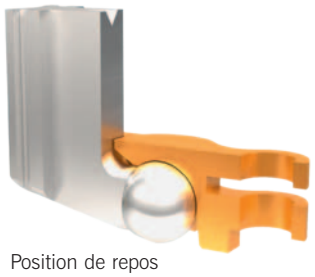
Condition pour une utilisation correcte

Un appareil à paralléliser pour placer la partie mâle avec exactitude

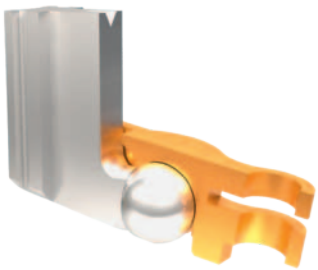


Partie femelle

Partie mâle



Position de repos



Mouvement de charnière

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.
Pour de plus amples instructions, avertissements et précautions, veuillez lire les modes d'emploi.

Solutions d'usinage pour l'implantologie.

Le Groupe Cendres+Métaux, expert centenaire en usinage et en micromécanique, propose depuis l'automne 2013 des solutions pour la fabrication d'armatures de prothèse sur implants. Prothésistes et praticiens peuvent donc désormais bénéficier de notre expertise et de notre culture de la qualité reconnue mondialement dans les domaines de l'implantologie, de la prothèse, ou encore de l'horlogerie et de la bijouterie.

Les quatre piliers de notre solution :

	Matériel / logiciel	– Grâce à notre système ouvert, votre laboratoire partenaire peut importer/exporter des données depuis/vers n'importe quel type d'unité (scanner, logiciel, unité de fraisage…). – Le fait d'utiliser le même matériel professionnel que nos spécialistes du centre de numérisation et de conception garantit le parfait ajustage de vos armatures une fois fabriquées par nos soins.
	Centre local de numérisation et conception Cendres+Métaux	– Vous bénéficiez d'une assistance Cendres+Métaux en local. – Il suffit que votre laboratoire envoie ses modèles pour commencer sans délai, et sans investissement supplémentaire. – Vous profitez de notre expérience en matière de conception. – Maîtrise des processus : avant de lancer la fabrication, le laboratoire et/ou le praticien peuvent visualiser l'armature et en accepter/refuser le design.
	Plateforme Cendres+Métaux*	– Vous définissez en ligne vos critères de conception. – Nous partageons toutes les données. – Vous confirmez en ligne la conception. – Vous pouvez surveiller le statut de l'ensemble de vos commandes.
	Fabrication sur mesure. Centre de production Centres+Métaux à Bienne, Suisse	– Vous profitez de notre expérience acquise dans le domaine des matériaux et de la fabrication. – Vous profitez de notre vaste centre de production conçu pour la technologie dentaire, en vue de procurer à votre travail prothétique précision et qualité maximales.

* Disponible bientôt. Site en construction.

L'offre Cendres+Métaux.

Programme		Matériau	Information
Barres		Ti grade 5; CoCr	– Transvissés – Extension possible (M-SG® Star 1) – Pour barres Dolder® macro, micro, rondes, Ackermann-Bar ou MP-Clip – Filetage de précision pour les ancrages (Dalbo®)
Bridges		Ti grade 5; CoCr	– Dento-portées – Transvissés – M-SG® Star 1
Piliers unitaires		Ti grade 5; CoCr	– Transvissés ou deux pièces
Couronnes et ponts		Pekkton® usiné	– En exclusivité chez Cendres+Métaux

Marques d'implants proposées.

Notre programme pour barres et bridges regroupe de nombreux systèmes d'implants, tels que :

Nobel Biocare	Nobel Biocare Replace Select NP Nobel Biocare Replace Select RP Nobel Biocare Replace Select WP Nobel Biocare Brånemark System NP Nobel Biocare Brånemark System RP Nobel Biocare Active Internal NP Nobel Biocare Active Internal RP Nobel Biocare Multiunit Abutment (NP/RP) Marques déposées de Straumann AG, Suisse
Straumann	Straumann RN Implant Level Straumann WN Implant Level Straumann Bone level NC Straumann Bone level RC Straumann SynOcta RN Abutment Level Marques déposées de Nobel Biocare, Suède
Dentsply Implants	Astra Aqua Implant Level Astra Lilac Implant Level Astra 20° Uniabutment Astra 45° Uniabutment Marques déposées de Dentsply Implants, Etats-Unis
Camlog	Camlog D3.3 Implant Level Camlog D3.8 Implant Level Camlog D4.3 Implant Level Camlog D5.0 Implant Level Camlog D4.3 Abutment Level Marques déposées de Camlog, Suisse

D'autres interfaces suivront.

Grâce à l'expertise et à l'excellence de nos spécialistes du numérique et la maîtrise de nos processus, nous nous engageons à offrir haute qualité et perfection en appliquant une garantie de 5 ans* sur nos produits prothétiques fabriqués individuellement.

* Les conditions de vente s'appliquent.

Travailler avec Cendres+Métaux.

Le laboratoire envoie son modèle d'étude à Cendres+Métaux France pour qu'il soit scanné.

Nous procédons à la numérisation et à la conception en suivant vos indications cliniques.

Votre prothésiste valide la conception de l'armature avant fabrication.

Les laboratoires équipés d'un scanner pour l'implantologie envoient directement leurs données.

Nous fabriquons.

- **Expert mondialement reconnu de la microméca-nique, nous n'utilisons que des matériaux de premier ordre pour fabriquer nos produits**
- **Un centre de production de 4500 m²**
- **Extension de la surface de production de 35 % planifiée pour 2014**

Accessoires CFAO pour l'implantologie*

La qualité Cendres+Métaux accessible à tous !

Cendres+Métaux présente sur le marché toute une gamme d'accessoires et de pièces convenant parfaitement à vos restaurations sur implants que nous vous conseillons de « prescrire » à votre laboratoire partenaire.

Cette gamme de produits, conçue selon les standards de qualité propres à Cendres+Métaux, brille par son niveau de précision. Sur demande, vous pourrez constater que nos offres tarifaires, ainsi que la longue liste de compatibilités avec les principales marques d'implants, ont tout pour séduire praticiens et prothésistes.

Bases titane
Nos bases titane pour restaurations implantaires collées, avec coiffe Zircone par exemple, sont d'une grande précision et permettent de réaliser des prothèses de haute qualité sans en augmenter le coût.
Nos bases Titane bénéficient du traitement de surface SelectGrip®. Grâce à SelectGrip®, l'adhérence des coiffes à l'interface est multipliée par 5 par rapport à une base titane standard.

Jauge d'enfouissement Altus™
Altus permet de mesurer intelligemment et avec précision l'enfouissement de l'implant par rapport à la gencive afin d'être certain de sélectionner le bon modèle de pilier. Altus est un produit Valoc.

Vis d'implant
Fabriquées à partir de titane grade 5, ces vis d'implant sauront apporter toute satisfaction. Elles sont garanties jusqu'à 150 % de la force de torsion recommandée.

Analogues de laboratoire
Nos analogues de laboratoire sont en acier inoxydable de type AISI 303. Leur ergonomie rend le travail sur modèle, notamment pour le positionnement des fausses gencives, efficace et agréable.

Connectiques compatibles

Liste des marques d'implants disponible sur demande

Hexagone Externe universe

Trilobe

Hexagone Active

Octogone

BL Conique

Hexagone interne conique

Hexagone interne FD

Hexagone interne USA

Hexagone externe USA

Hexagone interne « click »

Hexagone Externe BH

Multiunit®

* Photos non contractuelles. Gamme 2014.

CENDRES+ MÉTAUX

Cendres+Métaux France SAS
3-5 rue du Pont des Halles
Bâtiment B – Hall 3
FR-94150 Rungis

Tél. +33 1 48 897878
Fax +33 1 48 898112
cmfr@cmsa.ch

www.cmsa.ch/dental

11.2013